

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

GPIB (Gereja Protestan Indonesia di bagian Barat) adalah salah satu gereja Kristen yang ada di Indonesia. GPIB adalah gereja yang tersebar mulai dari Sabang hingga Merauke. Nama GPIB awalnya menunjukkan wilayah geografis dari kehadiran jemaat-jemaat GPIB, yang pada saat itu mencakup Sumatera, Jawa, dan Kalimantan. GPIB mengalami perkembangan wilayah pelayanannya bukan lagi hanya di Indonesia bagian Barat melainkan memasuki daerah Indonesia Tengah dan Timur, dan hingga saat ini mempunyai ±300 gereja yang tersebar luas. Akibat dari perluasan tersebut, mengakibatkan banyaknya simpatisan (jemaat pendatang) yang bergereja di GPIB.[1]

Berdasarkan pengertian yang pertama yaitu “Menjadi Gereja yang terus menerus diperbaharui dengan bertolak dari Firman Allah yang terwujud dalam perilaku kehidupan warga gereja, baik dalam persekutuan, maupun dalam hidup bermasyarakat”[2], maka dibutuhkan adanya sistem informasi yang dapat membantu jemaat ataupun simpatisan untuk mendapatkan informasi dari gereja yang didatangi. Dalam hal ini, sistem informasi dapat membantu kinerja gereja menjadi lebih baik, sehingga jemaat dapat memperoleh informasi dengan cepat dan akurat.

Sebagai contoh kasus dalam hal ini adalah penyampaian informasi melalui warta jemaat. Warta Jemaat adalah media terpenting dalam penyampaian informasi dari gereja kepada jemaat ataupun sebaliknya. Masih banyak gereja khususnya GPIB yang masih menggunakan metode manual yaitu melalui media cetak. Penyampaian warta jemaat melalui media cetak tidak sepenuhnya berjalan dengan baik, masih banyak jemaat yang tidak mendapatkan warta jemaat tersebut, mungkin dikarenakan habis, tertinggal di gereja, lupa diambil, dan sebagainya. Dengan metode manual tersebut seharusnya tidak diterapkan lagi untuk selanjutnya dan mengganti dengan metode yang lebih canggih dan lebih mempunyai kinerja yang baik.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, rumusan masalah yang didapatkan dalam penelitian ini adalah :

Warta jemaat tidak dapat tersampaikan dengan baik kepada simpatisan maupun jemaat dari gereja tersebut.

1.3. Batasan Masalah

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Sistem Informasi ini dibangun hanya untuk pengguna yang ingin mengakses informasi dari GPIB.
2. Sistem Informasi ini hanya dapat digunakan melalui *web browser*.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Membangun sistem informasi agar warta jemaat dapat tersampaikan secara merata kepada semua orang.
2. Membantu jemaat ataupun simpatisan mendapatkan informasi tentang GPIB terdekat.

1.5. Metode Penelitian

Metode penelitian yang akan diterapkan adalah :

1. Metode Studi Literatur

Metode ini berfungsi untuk mencari referensi pustaka dan literatur yang berhubungan dengan sistem informasi berdasarkan lokasi yang akan dibuat. Studi literatur yang dipakai berasal dari jurnal-jurnal, skripsi yang sudah ada, website, blog, ataupun e-book yang mempunyai topik yang mirip dengan penelitian ini.

2. Metode Pengembangan Perangkat Lunak

a. Pengumpulan Data

Pada proses ini, berisi pencarian informasi data yang berguna untuk mendapatkan bahan referensi untuk penelitian ini.

b. Analisis Data

Pada proses ini, penulis menggunakan metode *Location Based Services*

c. Perancangan Sistem

d. Implementasi

Pada proses ini, masuk ke tahap pengkodean yang direalisasikan dari hasil desain tahap analisis dan perancangan yang sudah dibuat. Sistem Informasi ini akan diimplementasikan dengan menggunakan platform website dengan bahasa pemrograman php.

e. Pengujian Perangkat Lunak

Proses ini dilakukan setelah semua proses selesai. Pengujian ini berguna untuk melihat keberhasilan atau tidaknya sistem informasi yang dibuat sesuai dengan tujuan awal. Pengujian terhadap fungsionalitas akan didokumentasikan dalam sebuah laporan Perencanaan, Deskripsi, dan Kuisisioner

1.6. Sistematika Penulisan Laporan

Secara sistematis isi dari laporan ini disusun sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan berisi latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, spesifikasi sistem, metodologi, dan sistematika penulisan laporan yang terkait dengan pembangunan sistem informasi ini.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan berisi dasar-dasar teori yang digunakan sebagai pedoman dan acuan dalam pemecahan masalah

BAB III LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan berisi dasar-dasar teori yang digunakan sebagai pedoman dan acuan dalam pemecahan masalah

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan berisi penjelasan tentang cara bagaimana pengimplementasian dan penggunaan sistem dan bagaimana pengujian terhadap sistem informasi yang telah dibuat.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan berisi penjelasan tentang cara bagaimana pengimplementasian dan penggunaan sistem dan bagaimana pengujian terhadap sistem informasi yang telah dibuat.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan berisi kesimpulan mengenai sistem informasi yang telah dibuat beserta dengan saran-saran yang bermanfaat untuk pengembangan sistem informasi lebih lanjut.